カタログNo.A4-12-07
2011年7月発行

軸流ファン 動翼可変形

快流®

環境へ ホスピタリティ（心くばり）

送風機・ミストレーサ・集じん機の技術的なご相談は
風力(かぜ)のis工房 http://www.is-kobo.com

詳細の外形寸法図、性能曲線は、
弊社ホームページにて配信中です。
http://www.showadenki.co.jp

昭和電機株式会社

ご要望の風力を 快流®*が創ります。

*快流は動翼可変形軸流ファンの商品名です。

快流の大きな特長は、ブレードの取付角度を変えることによって、お客様のご要望にあった風量、静圧を選定できることです。

「快流」は、従来機種とは異なり、ブレードの取付角度を変えることにより多様な性能を発揮します。

ブレード取付角度調節部

（ブレードの角度調節は弊社にて行います。）

軸流ファンにとって理想的な形のブレードを一枚一枚製作することにより、高効率、低騒音を実現しました。

電動機軸直結（直動）なので非常にコンパクトです。

用　途　例

主な用途

吸排気、換気

- ●トンネル工事現場等の吸排気
- ●一般空調、ビル空調
- ●産業プラント内の吸排気
- ●地下室、地下駐車場の換気

コンパクトなので狭い場所での設置に適します。

動翼可変形軸流ファン 快流® の特長

低騒音形（A1Dシリーズ）
高 圧 形（A2Dシリーズ）

A1D形　低 騒 音　表1

最大約15dB（A）の低騒音化を実現しました。（低騒音形）

A2D形　高 静 圧　表2

従来シロッコファンを使用していた性能領域にも、快流が使用できます。

省　エ　ネ

最大効率80%を実現しました。
サージング領域*も少なくなり、性能範囲が広がりました。

*サージング領域…装置抵抗が性能曲線を超えた場合に発生する振動領域

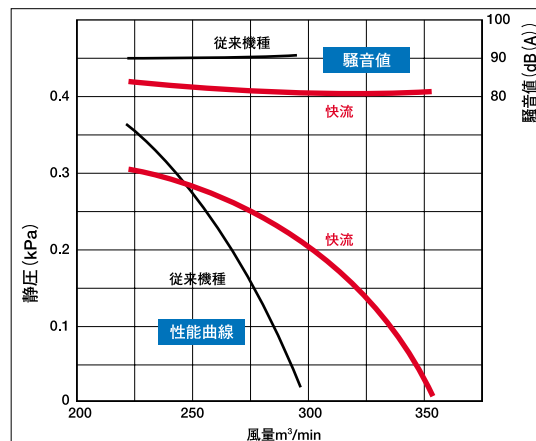
省スペース　図1　図2

Vベルト駆動形と比べて大幅に省スペース化が図れます。

メンテナンス・安全性

電動機軸直結形（直動）なので、ベルトの張力調整や、交換等のメンテナンスが不要になり、また回転部が機外に露出していないので安全です。

《表1》

【従来形:φ600-快流φ630、電動機3.7kW仕様における新旧軸流ファン性能比較】

【シロッコファンとの性能比較例】　《表2》

	快流 A2D6	シロッコ M1V-16	快流 A2D5	シロッコ M1V-12
風量（m³/min）	400		250	
静圧（kPa）	0.7		0.5	
モータ（kW）	11	15	7.5	11
騒音値（dB（A））	95	91	95	95

【φ500、電動機1.5kW仕様における新旧軸流ファン容積比較】

《図1》

【同性能におけるシロッコファンとの設置スペース比較】

《図2》

低騒音形　A1Dシリーズ　性能曲線一覧【50Hz】

●○印の数字は性能番号を示します。

●例　最高効率点を示します。

※詳細の性能曲線は弊社ホームページにて配信中です。

A1D3の推奨選定範囲　A1D4の推奨選定範囲　A1D5の推奨選定範囲　A1D6の推奨選定範囲

静圧(kPa)

0.2 0.15 0.1 0.09 0.08 0.07 0.06 0.05 0.04 0.03 0.025

10 15 20 25 30 35 40 50 60 70 80 90

風量(m³/min)

静圧(kPa)

0.35 0.3 0.25 0.2 0.15 0.1 0.09 0.08 0.07 0.06 0.05 0.04

25 30 35 40 50 60 70 80 90 100 150 200 250 300 350 400

風量(m³/min)

低騒音形　A1Dシリーズ

仕様一覧【50Hz】

口径 φ(㎜)	形式	性能番号	推奨風量 (m^3/min)	Max静圧 (kPa)	電動機 出力(kW)	電動機 極数(P)	騒音値 (dB(A))	質量 (kg)
300	A1D3A-111	①	11～14	0.06	0.4	4	64	35
	A1D3A-211	②	14～18	0.07	0.4		65	35
	A1D3A-311	③	16～20	0.08	0.4		64	35
	A1D3A-411	④	18～24	0.09	0.4		63	35
	A1D3A-511	⑤	21～28	0.09	0.4		65	35
	A1D3A-611	⑥	23～32	0.09	0.4		66	35
	A1D3A-711	⑦	25～35	0.09	0.4		67	35
400	A1D4A-111	①	16～33	0.14	0.4		75	50
	A1D4A-211	②	24～42	0.14	0.4		72	50
	A1D4A-311	③	35～51	0.15	0.4		70	50
	A1D4A-411	④	47～61	0.15	0.4		69	50
	A1D4A-511	⑤	53～71	0.16	0.4		70	50
	A1D4A-611	⑥	59～81	0.17	0.4		71	50
	A1D4A-711	⑦	61～85	0.17	0.4		72	50
500	A1D5A-111	①	29～44	0.15	0.4		81	65
	A1D5A-211	②	46～66	0.15	0.4		78	65
	A1D5A-311	③	65～90	0.16	0.4		77	65
	A1D5A-411	④	78～103	0.16	0.4		78	65
	A1D5B-511	⑤	95～127	0.18	0.75		79	70
	A1D5B-611	⑥	99～142	0.19	0.75		79	70
	A1D5B-711	⑦	108～159	0.19	0.75		80	70
630	A1D6B-111	①	39～86	0.25	0.75		84	90
	A1D6B-211	②	80～138	0.25	0.75		83	90
	A1D6C-311	③	121～182	0.26	1.5		82	95
	A1D6C-411	④	154～227	0.27	1.5		79	95
	A1D6C-511	⑤	187～266	0.28	1.5		78	95
	A1D6D-611	⑥	208～303	0.29	2.2		80	100
	A1D6E-711	⑦	227～340	0.30	3.7		81	105

口径 φ(㎜)	形式	性能番号	推奨風量 (m^3/min)	Max静圧 (kPa)	電動機 出力(kW)	電動機 極数(P)	騒音値 (dB(A))	質量 (kg)
710	A1D7C-111	①	42～96	0.37	1.5	4	90	155
	A1D7C-211	②	68～161	0.41	1.5		88	155
	A1D7C-311	③	110～225	0.41	1.5		89	155
	A1D7D-411	④	212～290	0.35	2.2		89	160
	A1D7E-511	⑤	268～346	0.37	3.7		88	165
	A1D7E-611	⑥	311～404	0.39	3.7		89	165
	A1D7F-711	⑦	364～453	0.42	5.5		91	185
800	A1D8C-111	①	46～100	0.24	1.5	6	79	190
	A1D8C-211	②	79～166	0.25	1.5		84	190
	A1D8C-311	③	119～234	0.25	1.5		82	190
	A1D8C-411	④	228～299	0.20	1.5		80	190
	A1D8D-511	⑤	275～352	0.23	2.2		80	195
	A1D8D-611	⑥	313～435	0.24	2.2		80	195
	A1D8E-711	⑦	366～501	0.25	3.7		82	220
900	A1D9D-111	①	54～142	0.28	2.2		88	280
	A1D9D-211	②	115～234	0.31	2.2		89	280
	A1D9D-311	③	170～317	0.32	2.2		87	280
	A1D9E-411	④	307～409	0.27	3.7		86	300
	A1D9E-511	⑤	379～500	0.30	3.7		85	300
	A1D9F-611	⑥	441～594	0.32	5.5		87	300
	A1D9F-711	⑦	488～678	0.34	5.5		89	300
1000	A1D10D-111	①	67～171	0.28	2.2		90	310
	A1D10D-211	②	126～276	0.33	2.2		91	310
	A1D10E-311	③	221～392	0.35	3.7		88	330
	A1D10E-411	④	371～508	0.31	3.7		89	330
	A1D10F-511	⑤	484～633	0.32	5.5		91	340
	A1D10F-611	⑥	561～757	0.34	5.5		91	340
	A1D10G-711	⑦	667～843	0.36	7.5		92	370

・性能は吸込ベルマウス付での値です。
・騒音値は吸込口正面機測1m最高効率点付近での値です。ご使用の仕様点によっては表の値より5dB程度増加する場合があります。
　詳しくは弊社営業担当までお問い合わせ下さい。またケーシング側面位置では、表の値より平均6dB程度減少します。
・最高吸気温度40℃以下でご使用ください。40℃を超える場合や蒸気や特殊ガスを吸引する場合は、弊社までお問い合わせください。

［外形寸法図］

形式	D (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	M(mm) ケーシングより電動機が突出する部分の寸法 0.75kW以下	1.5kW	2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW	11kW	15kW	18.5kW	30kW	37kW	45kW
A□D3	300	230	407	425	—	50										
A□D4	400	280	515	475	—	25	50	80								
A□D5	500	350	641	530	—	—	—	30	100	100						
A□D6	630	425	781	580		—	—	—	60	60	200	200	250			
A□D7	710	480	890	710		—	—	—	—	—	75	75	100	180		
A□D8	800	530	990	750		—	—	—	—	—	55	80	125			
A□D9	900	600	1120	850			—	—	—	—	20	20	70	110		
A□D10	1000	650	1220	900			—	—	—	—	—	20	20	60	120	120

（注）M寸法は電動機メーカにより異なります。記載の寸法は最大になる場合の値です。

形式の見方

A　1　D　3　A — 1　1　1

機種		タイプ		駆動方式
軸流ファン	1	低騒音形	D	電動機軸直結
	2	高圧形		

ケーシング径 φ(mm) ÷100	電動機出力 (kW)	
3	A	0.4
4	B	0.75
5	C	1.5
6*	D	2.2
7*	E	3.7
8	F	5.5
9	G	7.5
10	H	11
	I	15
	J	18.5
	L	30
	M	37
	N	45

性能番号	電圧 (V)		周波数 (Hz)	
1	1	200	1	50
2	2	230	2	60
3	3	346		
4	4	380		
5	5	400		
6	6	460		
7				

*A□D6のケーシング径はφ630㎜
*A□D7のケーシング径はφ710㎜

低騒音形　A1Dシリーズ

性能曲線一覧【60Hz】

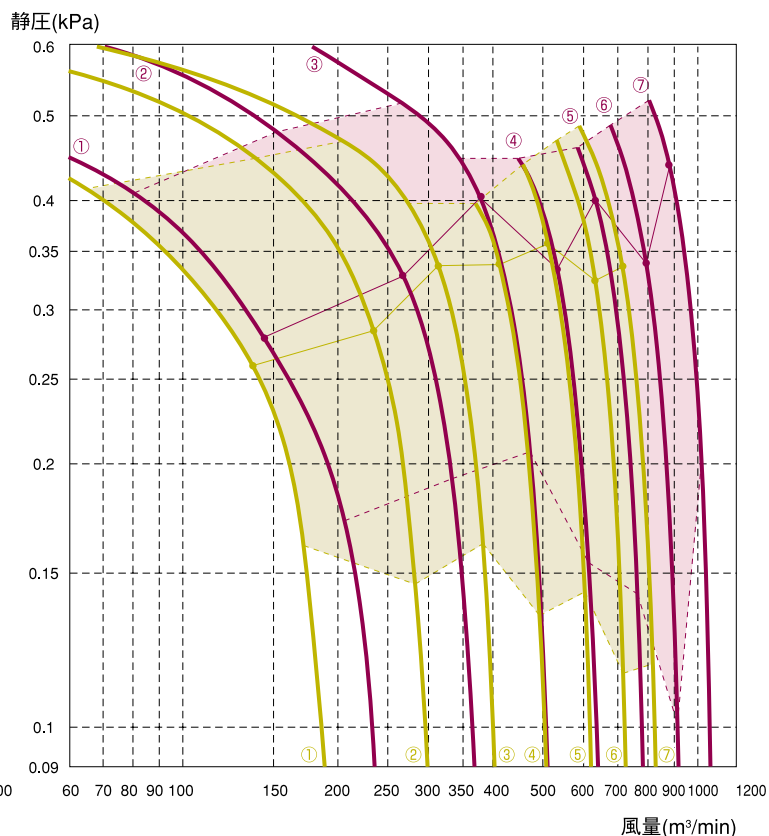
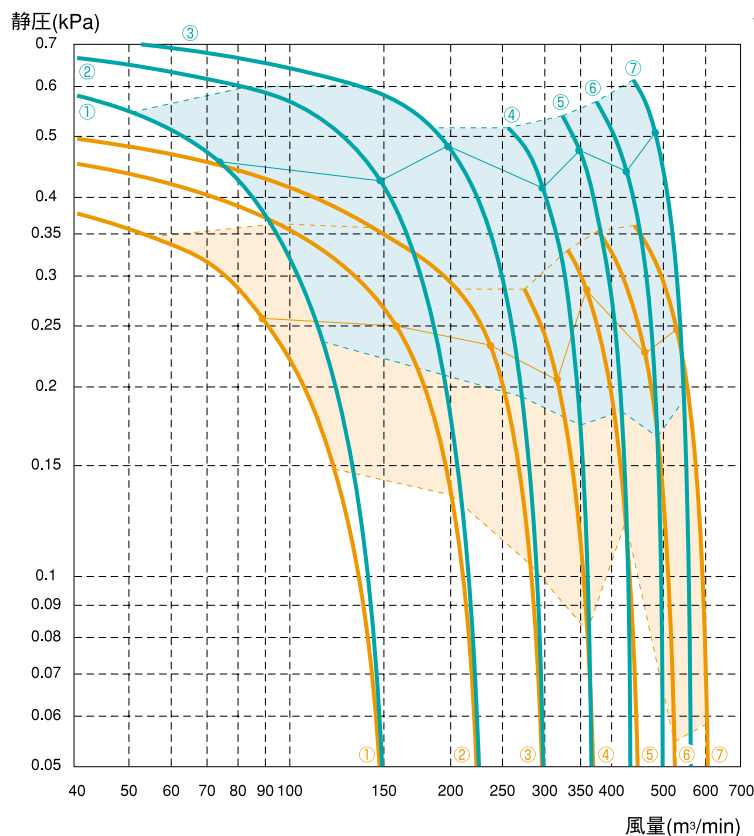
●○印の数字は性能番号を示します。

●例　最高効率点を示します。

※詳細の性能曲線は弊社ホームページにて配信中です。

A1D3の推奨選定範囲　A1D4の推奨選定範囲　A1D5の推奨選定範囲　A1D6の推奨選定範囲

静圧(kPa)　風量(m³/min)

A1D7の推奨選定範囲　A1D8の推奨選定範囲　A1D9の推奨選定範囲　A1D10の推奨選定範囲

静圧(kPa)　風量(m³/min)

低騒音形　A1Dシリーズ

仕様一覧【60Hz】

口径 φ(㎜)	形式	性能番号	推奨風量 (m³/min)	Max静圧 (kPa)	電動機 出力(kW)	電動機 極数(P)	騒音値 (dB(A))	質量 (kg)
300	A1D3A-112	①	13〜17	0.09	0.4	4	68	35
	A1D3A-212	②	16〜21	0.10	0.4		69	35
	A1D3A-312	③	19〜24	0.12	0.4		68	35
	A1D3A-412	④	22〜29	0.13	0.4		67	35
	A1D3A-512	⑤	26〜33	0.13	0.4		69	35
	A1D3A-612	⑥	27〜38	0.14	0.4		70	35
	A1D3A-712	⑦	30〜42	0.14	0.4		71	35
400	A1D4A-112	①	19〜40	0.21	0.4		79	50
	A1D4A-212	②	29〜50	0.21	0.4		76	50
	A1D4A-312	③	42〜61	0.21	0.4		74	50
	A1D4A-412	④	56〜66	0.21	0.4		73	50
	A1D4B-512	⑤	63〜86	0.23	0.75		74	55
	A1D4B-612	⑥	71〜98	0.24	0.75		75	55
	A1D4B-712	⑦	74〜102	0.24	0.75		76	55
500	A1D5A-112	①	35〜53	0.22	0.4		85	65
	A1D5A-212	②	56〜80	0.22	0.4		82	70
	A1D5B-312	③	79〜108	0.23	0.75		81	70
	A1D5B-412	④	94〜124	0.24	0.75		82	70
	A1D5C-512	⑤	115〜153	0.27	1.5		83	70
	A1D5C-612	⑥	120〜172	0.27	1.5		84	70
	A1D5C-712	⑦	130〜192	0.27	1.5		84	70
630	A1D6C-112	①	47〜103	0.37	1.5		88	95
	A1D6C-212	②	96〜167	0.37	1.5		87	95
	A1D6C-312	③	146〜220	0.38	1.5		86	95
	A1D6D-412	④	186〜274	0.39	2.2		83	100
	A1D6E-512	⑤	226〜321	0.41	3.7		82	105
	A1D6E-612	⑥	251〜365	0.42	3.7		84	105
	A1D6F-712	⑦	274〜410	0.44	5.5		85	120

口径 φ(㎜)	形式	性能番号	推奨風量 (m³/min)	Max静圧 (kPa)	電動機 出力(kW)	電動機 極数(P)	騒音値 (dB(A))	質量 (kg)
710	A1D7C-112	①	51〜115	0.55	1.5	4	94	155
	A1D7D-212	②	83〜194	0.60	2.2		92	160
	A1D7E-312	③	132〜272	0.60	3.7		93	165
	A1D7E-412	④	256〜350	0.52	3.7		93	165
	A1D7F-512	⑤	324〜418	0.54	5.5		92	185
	A1D7G-612	⑥	375〜487	0.57	7.5		93	190
	A1D7H-712	⑦	439〜546	0.61	11		95	225
800	A1D8C-112	①	55〜121	0.35	1.5	6	84	190
	A1D8C-212	②	95〜201	0.36	1.5		88	190
	A1D8D-312	③	143〜282	0.36	2.2		86	195
	A1D8D-412	④	275〜360	0.29	2.2		84	195
	A1D8E-512	⑤	331〜425	0.33	3.7		85	220
	A1D8F-612	⑥	377〜524	0.35	5.5		84	225
	A1D8F-712	⑦	442〜604	0.36	5.5		86	225
900	A1D9D-112	①	65〜172	0.41	2.2		92	280
	A1D9D-212	②	138〜282	0.45	2.2		93	280
	A1D9E-312	③	205〜383	0.47	3.7		91	300
	A1D9F-412	④	370〜493	0.40	5.5		90	300
	A1D9F-512	⑤	457〜603	0.44	5.5		89	300
	A1D9G-612	⑥	532〜716	0.47	7.5		91	330
	A1D9H-712	⑦	588〜818	0.49	11		93	370
1000	A1D10D-112	①	80〜206	0.41	2.2		94	310
	A1D10E-212	②	152〜333	0.48	3.7		95	330
	A1D10F-312	③	266〜472	0.52	5.5		93	340
	A1D10F-412	④	448〜613	0.45	5.5		93	340
	A1D10G-512	⑤	584〜763	0.46	7.5		95	370
	A1D10H-612	⑥	677〜913	0.49	11		95	390
	A1D10I-712	⑦	804〜1017	0.52	15		96	460

・性能は吸込ベルマウス付での値です。
・騒音値は吸込口正面機測1m最高効率点付近での値です。ご使用の仕様点によっては表の値より5dB程度増加する場合があります。
　詳しくは弊社営業担当までお問い合わせ下さい。またケーシング側面位置では、表の値より平均6dB程度減少します。
・最高吸気温度40℃以下でご使用ください。40℃を超える場合や蒸気や特殊ガスを吸引する場合は、弊社までお問い合わせください。

[外形寸法図]

形　式	D (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	M(mm) ケーシングより電動機が突出する部分の寸法 0.75kW以下	1.5kW	2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW	11kW	15kW	18.5kW	30kW	37kW	45kW
A□D3	300	230	407	425	—	50										
A□D4	400	280	515	475	—	25	50	80								
A□D5	500	350	641	530	—	—	—	30	100	100						
A□D6	630	425	781	580		—	—	—	60	60	200	200	250			
A□D7	710	480	890	710		—	—	—	—	—	75	75	100	180		
A□D8	800	530	990	750		—	—	—	—	—	55	80	125			
A□D9	900	600	1120	850			—	—	—	—	20	20	70	110		
A□D10	1000	650	1220	900			—	—	—	—	—	20	20	60	120	120

（注）M寸法は電動機メーカにより異なります。記載の寸法は最大になる場合の値です。

オ プ シ ョ ン

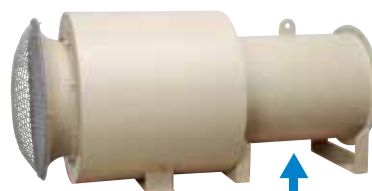
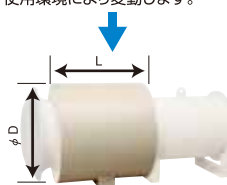
金網

吸込側に配管をしない場合安全対策として、取付をおすすめします。
（注）金網の取付にはベルマウスが必要です。

ベルマウス

吸込側に配管をしない場合は気流の乱れによる性能低下・騒音増加を防ぐ効果があります。

サイレンサ

軽量コンパクトで約10dB（A）の減音効果があります。
減音効果については、使用状態使用環境により変動します。

軸流ファン本体

快流用サイレンサ寸法表（概略）

適用形式	D (mm)	L (mm)
A□D3	450	420
A□D4	550	560
A□D5	650	700
A□D6	780	880
A□D7	860	1000
A□D8	950	1120
A□D9	1050	1260
A□D10	1150	1400

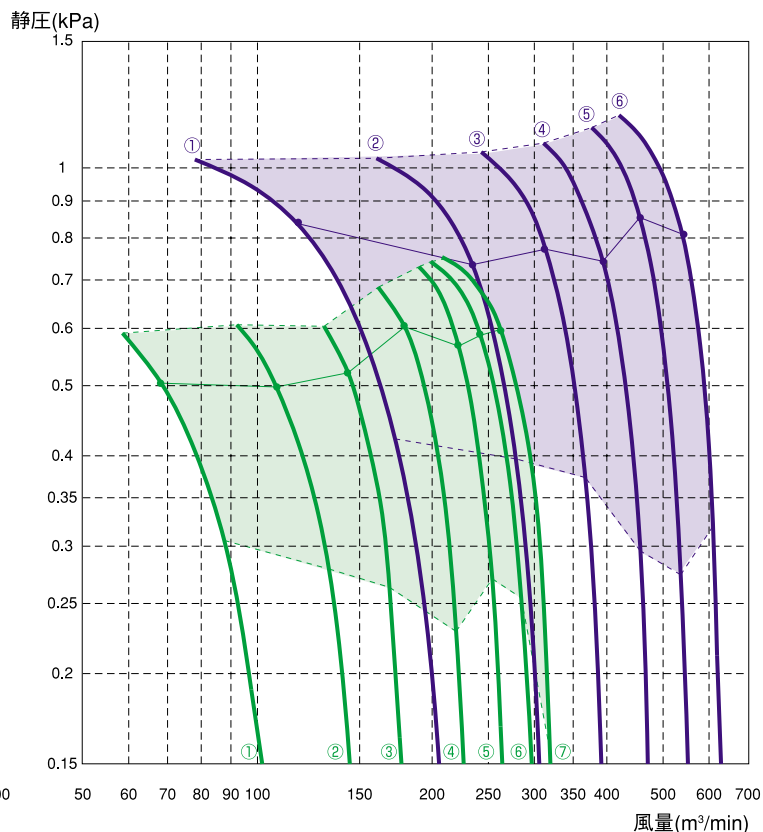
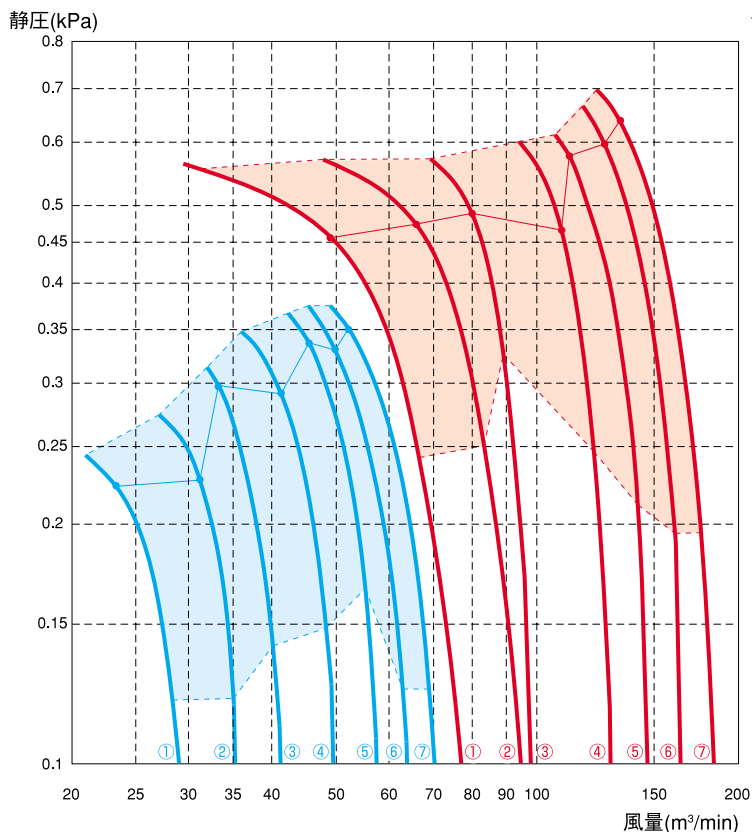
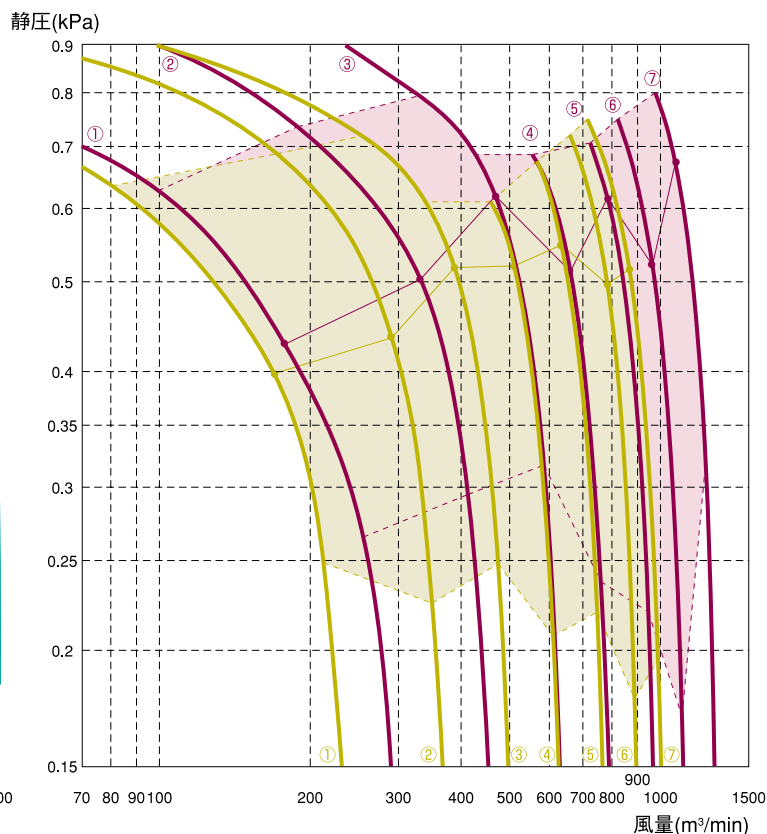
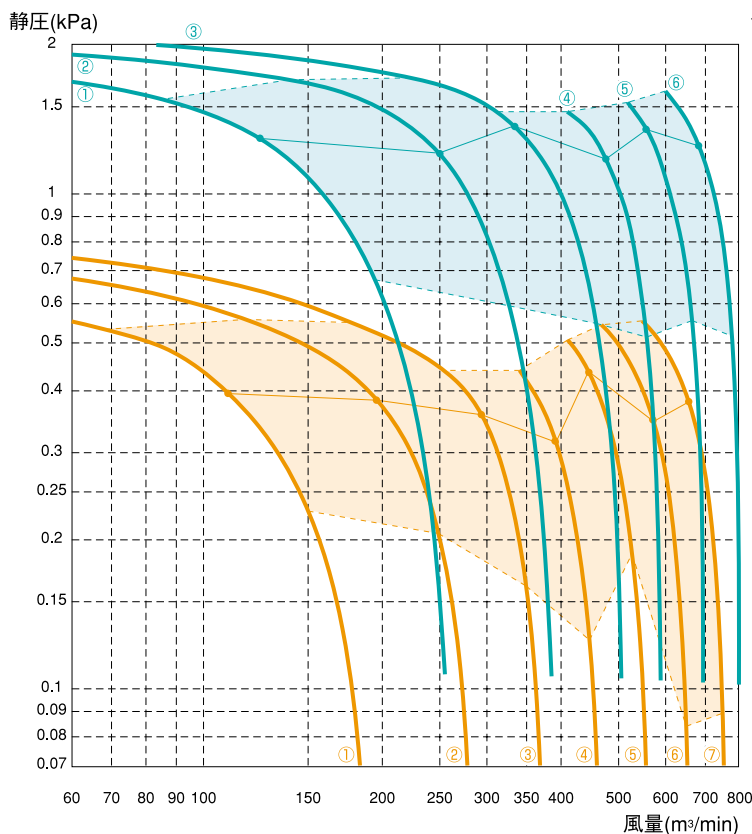
高圧形　A2Dシリーズ　性能曲線一覧【50Hz】

●○印の数字は性能番号を示します。

●例　最高効率点を示します。

※詳細の性能曲線は弊社ホームページにて配信中です。

高圧形　A2Dシリーズ

仕様一覧【50Hz】

口径 φ(㎜)	形式	性能番号	推奨風量 (m³/min)	Max静圧 (kPa)	電動機 出力(kW)	電動機 極数(P)	騒音値 (dB(A))	質量 (kg)
300	A2D3A-111	①	21～28	0.24	0.4	2	79	35
	A2D3A-211	②	27～35	0.27	0.4		80	35
	A2D3A-311	③	32～40	0.31	0.4		79	35
	A2D3B-411	④	36～48	0.35	0.75		78	40
	A2D3B-511	⑤	42～55	0.37	0.75		80	40
	A2D3B-611	⑥	45～63	0.37	0.75		81	40
	A2D3B-711	⑦	49～69	0.37	0.75		82	40
400	A2D4B-111	①	31～67	0.56	0.75		90	55
	A2D4C-211	②	48～83	0.57	1.5		87	55
	A2D4C-311	③	69～89	0.57	1.5		85	55
	A2D4D-411	④	94～122	0.60	2.2		84	60
	A2D4D-511	⑤	107～142	0.61	2.2		85	60
	A2D4E-611	⑥	117～161	0.67	3.7		86	70
	A2D4E-711	⑦	123～176	0.70	3.7		87	70
500	A2D5C-111	①	59～88	0.59	1.5		96	70
	A2D5D-211	②	92～133	0.61	2.2		93	70
	A2D5D-311	③	130～169	0.60	2.2		92	70
	A2D5E-411	④	161～220	0.68	3.7		93	80
	A2D5F-511	⑤	190～254	0.73	5.5		94	100
	A2D5F-611	⑥	199～285	0.74	5.5		95	100
	A2D5G-711	⑦	211～319	0.75	7.5		95	105
630	A2D6E-111	①	78～173	1.03	3.7		99	105
	A2D6F-211	②	160～279	1.03	5.5		98	120
	A2D6G-311	③	243～367	1.05	7.5		97	125
	A2D6H-411	④	311～457	1.08	11		94	155
	A2D6I-511	⑤	377～536	1.14	15		94	165
	A2D6J-611	⑥	420～610	1.18	18.5		95	175

口径 φ(㎜)	形式	性能番号	推奨風量 (m³/min)	Max静圧 (kPa)	電動機 出力(kW)	電動機 極数(P)	騒音値 (dB(A))	質量 (kg)
710	A2D7F-111	①	85～194	1.55	5.5	2	105	180
	A2D7H-211	②	139～327	1.70	11		104	220
	A2D7I-311	③	223～458	1.71	15		104	230
	A2D7J-411	④	410～557	1.47	18.5		103	245
	A2D7L-511	⑤	518～665	1.53	30		102	350
	A2D7L-611	⑥	599～776	1.61	30		104	350
800	A2D8D-111	①	68～150	0.53	2.2	4	88	185
	A2D8D-211	②	118～249	0.56	2.2		92	185
	A2D8E-311	③	177～349	0.55	3.7		91	195
	A2D8F-411	④	341～447	0.44	5.5		88	210
	A2D8F-511	⑤	410～527	0.51	5.5		89	210
	A2D8G-611	⑥	468～650	0.54	7.5		89	220
	A2D8H-711	⑦	547～748	0.55	11		91	255
900	A2D9E-111	①	80～213	0.64	3.7		97	280
	A2D9F-211	②	172～350	0.69	5.5		98	290
	A2D9G-311	③	254～474	0.72	7.5		96	300
	A2D9G-411	④	459～611	0.61	7.5		95	300
	A2D9H-511	⑤	567～748	0.68	11		94	330
	A2D9I-611	⑥	660～887	0.72	15		95	360
	A2D9J-711	⑦	715～989	0.75	18.5		98	430
1000	A2D10E-111	①	100～255	0.63	3.7		98	310
	A2D10F-211	②	189～413	0.74	5.5		100	330
	A2D10G-311	③	330～585	0.79	7.5		97	330
	A2D10H-411	④	555～760	0.69	11		98	370
	A2D10I-511	⑤	724～946	0.71	15		99	380
	A2D10J-611	⑥	822～1104	0.75	18.5		99	460
	A2D10L-711	⑦	976～1231	0.80	30		101	500

・性能は吸込ベルマウス付での値です。
・騒音値は吸込口正面機測1m最高効率点付近での値です。ご使用の仕様点によっては表の値より5dB程度増加する場合があります。
詳しくは弊社営業担当までお問い合わせ下さい。またケーシング側面位置では、表の値より平均6dB程度減少します。
・最高吸気温度40℃以下でご使用ください。40℃を超える場合や蒸気や特殊ガスを吸引する場合は、弊社までお問い合わせください。

［外形寸法図］

形式	D (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	M(mm) ケーシングより電動機が突出する部分の寸法 0.75kW以下	1.5kW	2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW	11kW	15kW	18.5kW	30kW	37kW	45kW
A□D3	300	230	407	425	—	50										
A□D4	400	280	515	475	—	25	50	80								
A□D5	500	350	641	530	—	—	—	30	100	100						
A□D6	630	425	781	580		—	—	—	60	60	200	200	250			
A□D7	710	480	890	710		—	—	—	—	—	75	75	100	180		
A□D8	800	530	990	750		—	—	—	—	—	55	80	125			
A□D9	900	600	1120	850			—	—	—	—	20	20	70	110		
A□D10	1000	650	1220	900			—	—	—	—	—	20	20	60	120	120

（注）M寸法は電動機メーカにより異なります。記載の寸法は最大になる場合の値です。

形式の見方

A　2　D　3　A — 1　1　1

機種	タイプ		駆動方式	
軸流ファン	1	低騒音形	D	電動機軸直結
	2	高圧形		

ケーシング径 φ(mm) ÷100	電動機出力 (kW)	
3	A	0.4
4	B	0.75
5	C	1.5
6*	D	2.2
7*	E	3.7
8	F	5.5
9	G	7.5
10	H	11
	I	15
	J	18.5
	L	30
	M	37
	N	45

性能番号	電圧 (V)		周波数 (Hz)	
1	1	200	1	50
2	2	230	2	60
3	3	346		
4	4	380		
5	5	400		
6	6	460		
7				

*A□D6のケーシング径はφ630㎜
*A□D7のケーシング径はφ710㎜

高圧形　A2Dシリーズ

性能曲線一覧【60Hz】

- ○印の数字は性能番号を示します。
- 例　最高効率点を示します。

※詳細の性能曲線は弊社ホームページにて配信中です。

A2D3の推奨選定範囲　A2D4の推奨選定範囲

静圧(kPa)

1 0.9 0.8 0.7 0.6 0.5 0.45 0.4 0.35 0.3 0.25 0.2 0.15

①②③④⑤⑥⑦ ①②③④⑤

20 25 30 35 40 50 60 70 80 90 100 150 200

風量(m³/min)

A2D5の推奨選定範囲　A2D6の推奨選定範囲

静圧(kPa)

2 1.5 1 0.9 0.8 0.7 0.6 0.5 0.4 0.35 0.3

①②③④ ①②③④⑤

60 70 80 90 100 150 200 250 300 350 400 500 600

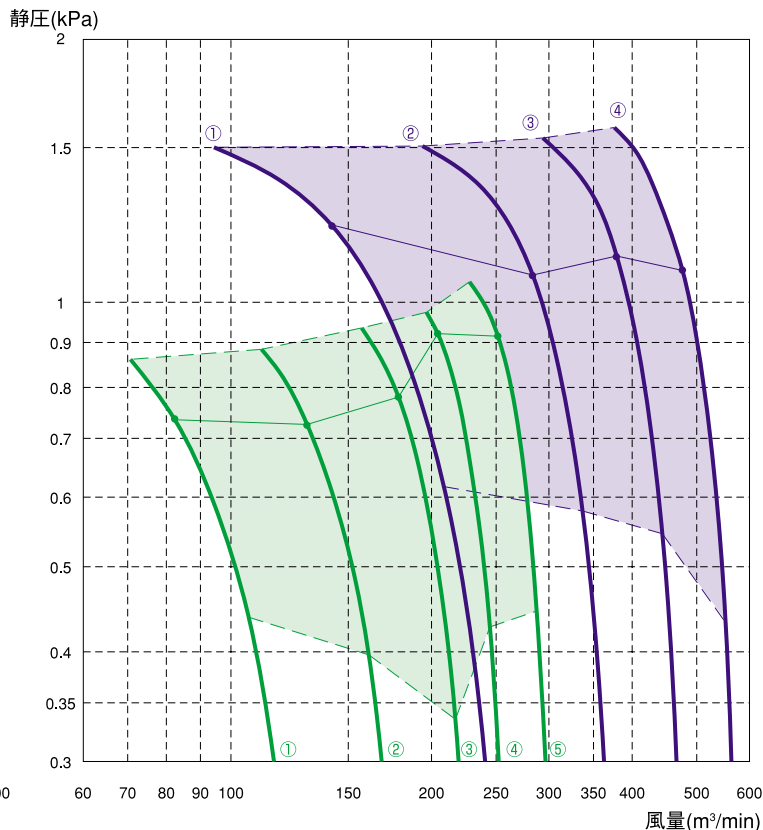
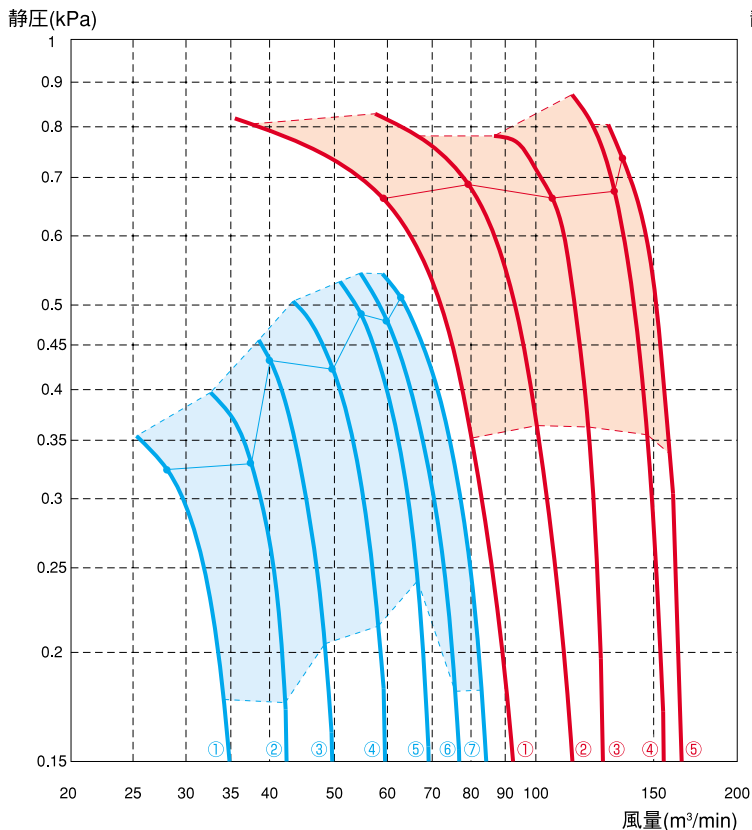
風量(m³/min)

A2D8の推奨選定範囲

静圧(kPa)

0.9 0.8 0.7 0.6 0.5 0.4 0.35 0.3 0.25 0.2 0.15 0.1

①②③④⑤⑥⑦

70 80 90 100 150 200 250 300 350 400 500 600 700 800 900

風量(m³/min)

A2D9の推奨選定範囲　A2D10の推奨選定範囲

静圧(kPa)

1.5 1 0.9 0.8 0.7 0.6 0.5 0.4 0.35 0.3 0.25 0.2

①②③④⑤⑥⑦ ①②③④⑤⑥⑦

90 100 150 200 250 300 350 400 500 600 700 800 900 1000 1500 2000

風量(m³/min)

仕様一覧【60Hz】

口径φ(㎜)	形式	性能番号	推奨風量(m³/min)	Max静圧(kPa)	電動機 出力(kW)	電動機 極数(P)	騒音値(dB(A))	質量(kg)
300	A2D3A-112	①	25～34	0.35	0.4	2	83	35
	A2D3B-212	②	33～42	0.40	0.75		84	40
	A2D3B-312	③	39～48	0.46	0.75		83	40
	A2D3B-412	④	43～58	0.51	0.75		82	40
	A2D3C-512	⑤	51～67	0.53	1.5		84	40
	A2D3C-612	⑥	55～76	0.54	1.5		85	40
	A2D3C-712	⑦	59～83	0.54	1.5		86	40
400	A2D4C-112	①	38～80	0.82	1.5		94	55
	A2D4D-212	②	58～100	0.83	2.2		91	60
	A2D4D-312	③	87～120	0.78	2.2		89	60
	A2D4E-412	④	113～147	0.87	3.7		88	70
	A2D4E-512	⑤	128～159	0.80	3.7		89	70
500	A2D5D-112	①	71～106	0.86	2.2		100	70
	A2D5E-212	②	111～161	0.88	3.7		97	80
	A2D5F-312	③	157～217	0.94	5.5		96	100
	A2D5F-412	④	197～245	0.97	5.5		97	100
	A2D5G-512	⑤	228～288	1.06	7.5		98	105
630	A2D6G-112	①	94～209	1.50	7.5		103	125
	A2D6H-212	②	194～337	1.51	11		102	155
	A2D6I-312	③	294～444	1.54	15		101	165
	A2D6J-412	④	376～553	1.58	18.5		98	175

口径φ(㎜)	形式	性能番号	推奨風量(m³/min)	Max静圧(kPa)	電動機 出力(kW)	電動機 極数(P)	騒音値(dB(A))	質量(kg)
710	該当機種なし							
800	A2D8E-112	①	82～181	0.78	3.7	4	92	195
	A2D8F-212	②	142～300	0.81	5.5		96	210
	A2D8F-312	③	214～422	0.80	5.5		95	210
	A2D8G-412	④	411～539	0.64	7.5		92	220
	A2D8H-512	⑤	495～636	0.74	11		93	255
	A2D8I-612	⑥	565～784	0.79	15		93	270
	A2D8J-712	⑦	627～850	0.81	18.5		94	350
900	A2D9F-112	①	97～257	0.92	5.5		101	290
	A2D9G-212	②	207～423	1.00	7.5		102	300
	A2D9H-312	③	306～572	1.05	11		100	330
	A2D9I-412	④	553～737	0.89	15		99	360
	A2D9J-512	⑤	670～883	0.98	18.5		98	430
	A2D9L-612	⑥	780～1047	1.05	30		99	470
	A2D9L-712	⑦	862～1194	1.09	30		102	470
1000	A2D10F-112	①	120～308	0.91	5.5		102	330
	A2D10H-212	②	228～498	1.08	11		104	370
	A2D10I-312	③	398～706	1.15	15		101	380
	A2D10J-412	④	656～897	1.00	18.5		101	460
	A2D10L-512	⑤	856～1115	1.03	30		103	500
	A2D10M-612	⑥	981～1316	1.09	37		103	560
	A2D10N-712	⑦	1166～1469	1.16	45		105	580

・性能は吸込ベルマウス付での値です。
・騒音値は吸込口正面機測1m最高効率点付近での値です。ご使用の仕様点によっては表の値より5dB程度増加する場合があります。
　詳しくは弊社営業担当までお問い合わせ下さい。またケーシング側面位置では、表の値より平均6dB程度減少します。
・最高吸気温度40℃以下でご使用ください。40℃を超える場合や蒸気や特殊ガスを吸引する場合は、弊社までお問い合わせください。

［外形寸法図］

形　式	D (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm) ケーシングより電動機が突出する部分の寸法 0.75kW以下	1.5kW	2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW	11kW	15kW	18.5kW	30kW	37kW	45kW
A□D3	300	230	407	425	—	50										
A□D4	400	280	515	475	—	25	50	80								
A□D5	500	350	641	530	—	—	—	30	100	100						
A□D6	630	425	781	580		—	—	—	60	60	200	200	250			
A□D7	710	480	890	710		—	—	—	—	—	75	75	100	180		
A□D8	800	530	990	750		—	—	—	—	—	55	80	125			
A□D9	900	600	1120	850			—	—	—	—	20	20	70	110		
A□D10	1000	650	1220	900			—	—	—	—	—	20	20	60	120	120

（注）M寸法は電動機メーカにより異なります。記載の寸法は最大になる場合の値です。

分　解　図

No.	部　品　名	材　質
1	エンドカバー	A1050P
2	ホルダ	SS400
3	羽根車ブレード	AC4Aまたは4C
4	ホイールハブ	AC4Aまたは4C
5	羽根車ハブ	FC200
6	ケーシング	SS400、SPHC
7	電動機	—
8	端子箱	—

（注）製品によっては部品形状及び、数量が図と異なる場合があります。

電動送風機　ファン・ブロア　環境機器　集じん機

営　業　品　目

電動送風機
- 高効率シリーズ
- 万能シリーズ
- 低騒音シリーズ
- 高圧シリーズ
- 汎用シリーズ
- フランジ取付シリーズ
- 多段シリーズ
- ステンレスシリーズ
- 防爆シリーズ
- 大型シリーズ（**デンチョク**®）
- 渦流式高圧シリーズ（**ガストブロア**®）
- 攪拌･循環用シリーズ（ダブルボリュート）

ファン･ブロア
- ターボファン（**デルターボ**®）
- ターボブロア
- エアホイルファン
- シロッコファン
- プレートファン
- 軸流ファン 動翼可変形（**快流**®）

環境機器
- ミストコレクタ（**ミストレーサ**®）
- 携帯型ファン（**ウインドバック**®）

集じん機
- **ダストレーサ**®
  - ・コンパクトシリーズ
  - ・小型パルスジェットシリーズ
  - ・移動式開放シリーズ
  - ・パルスジェットシリーズ
- **ヒュームレーサ**®

http://www.is-kobo.com

専任スタッフが風力（かぜ）についてのいろいろな
ご質問、ご相談にお応えいたします。

安全に関するご注意

本カタログに記載された製品を、正しくお使いいただくため
ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みください。
また、本カタログの内容は、日本国内での取引および使用を
前提としています。

昭和電機株式会社

〒574-0052　大阪府大東市新田北町1-25

東部ブロック（関東・東北・新潟県・東北信）			
東京支店	〒121-0061	東京都足立区花畑4丁目30番5号	☎03(3884)3201　FAX03(3884)3130
厚木営業所	〒243-0032	神奈川県厚木市恩名1丁目6番57号 栄光ビル1F	☎046(221)6501　FAX046(221)6507
北関東営業所	〒379-2304	群馬県太田市大原町2380番地2	☎0277(78)6431　FAX0277(78)6430
中部ブロック（中部・東海・中南信・北陸３県）			
名古屋支店	〒457-0001	名古屋市南区平子2丁目21番13号	☎052(821)1211　FAX052(821)3573
静岡営業所	〒422-8035	静岡市駿河区宮竹1丁目14番24号	☎054(237)2441　FAX054(237)4048
金沢営業所	〒920-0058	金沢市示野中町1丁目143番地	☎076(223)1122　FAX076(223)1114
西部ブロック（近畿・中国・四国・九州）			
大阪支店	〒536-0005	大阪市城東区中央2丁目12番14号	☎06(6932)1221　FAX06(6939)3711
福岡営業所	〒812-0004	福岡市博多区榎田2丁目7番14号 サンビュー空港第一ビル1F	☎092(472)6631　FAX092(474)1850
岡山営業所	〒700-0971	岡山市北区野田3丁目13番39号 野田センタービル1F	☎086(242)3351　FAX086(242)3361
昭和電機札幌(株)	〒061-3241	北海道石狩市新港西1丁目712番地4 石狩新港卸センター内	☎0133(73)5091　FAX0133(73)5093

JQA-3166
JQA-EM3976

http://www.showadenki.co.jp

※このカタログの内容は予告なしに変更することがあります。
最新版のカタログは、弊社ホームページをご覧下さい。
※ホームページ上にてCADデータ配信中

環境保護の為､このカタログは再生紙に
大豆油インキを使用して印刷しております。

110735897 .T.P